Accessorio originale BMW.
Istruzioni di montaggio.

Allestimento successivo del sistema DVD Portable
BMW X3 (E83)

Le istruzioni di montaggio sono valide esclusivamente per veicoli senza SA 402 (tetto in vetro panoramico)

Kit di postmontaggio n°.: 65 12 0 406 329

Tempo di montaggio
Il tempo necessario per il montaggio è di circa 5,5 ore, e può differire da tale valore a seconda dello stato e della dotazione del veicolo.

Indicazioni importanti
Le presenti istruzioni di montaggio sono destinate in maniera particolare ad essere usate all'interno dell'organizzazione commerciale della BMW e di Centri Assistenza autorizzati BMW.

Comunque sia, le presenti istruzioni di montaggio sono destinate a personale specializzato ed istruito su veicoli BMW che godano delle relative conoscenze specifiche.

Tutti i lavori devono essere eseguiti con l'ausilio di istruzioni per la riparazione BMW, schemi elettrici, manuali di manutenzione ed istruzioni attuali, seguendo una sequenza razionale e usando gli attrezzi prescritti (attrezzi speciali) e rispettando le norme di sicurezza vigenti.

Se si presentano problemi durante il montaggio o il funzionamento.... è possibile risparmiare tempo e denaro se dopo una breve diagnosi dei difetti (ca. 0,5 ore) vi rivolgete a uno dei seguenti punti:
1. alla società di distribuzione nazionale o il Vostro ufficio regionale, oppure
2. al servizio di assistenza tramite l'Aftersales Assistance Portal (ASAP), usando l'applicazione opzionale « Assistenza tecnica pezzi ».
Immettere il numero di telaio come anche il numero d'articolo del kit di postmontaggio montato accompagnati da una dettagliata descrizione del problema.

Non archiviare la stampa delle presenti istruzioni di montaggio, in quanto essa viene giornalmente aggiornata dall'ASAP!

Per la descrizione dei pittogrammi, vedere l'ASAP.

Pittogrammi:

 Indica avvertenze sulla presenza di pericoli.

 Indica avvertenze sulla presenza di particolarità.

◂ Contrassegna la fine del testo di avvertenza o di attenzione.

Con diritto di modifiche tecniche!

Avvertenze di montaggio

Durante la posa di cavi bisogna fare attenzione che essi non vengano né piegati, né danneggiati. I costi derivanti da simili errori non vengono rifusi dalla BMW AG.

I cavi posati supplementarmente devono essere fissati con delle fascette serracavo.

Se delle camere pin dovessero essere occupate, devono essere eseguiti bypass, delle doppie crimpature o dei collegamenti paralleli.

Prima di montare il kit di postmontaggio, tramite il programma di collaudo **CIP** (Codifica, Individuazione, Programmazione) bisogna controllare lo stato della centralina. Se durante il controllo vengono riconosciuti degli stati errati in una o più centraline, allora esse devono essere dapprima attualizzate mediante la funzione « Carica software ».

Tutte le illustrazioni mostrano veicoli LHD, in caso di veicoli RHD bisogna procedere conseguentemente.

Indicazioni di ordinazione

Il lettore DVD con telecomando, le cuffie e la dockingstation non sono inclusi nella fornitura del kit, e devono essere ordinati separatamente.

Attrezzi speciali necessari

Pinza per dadi per rivetti ciechi

Sommario

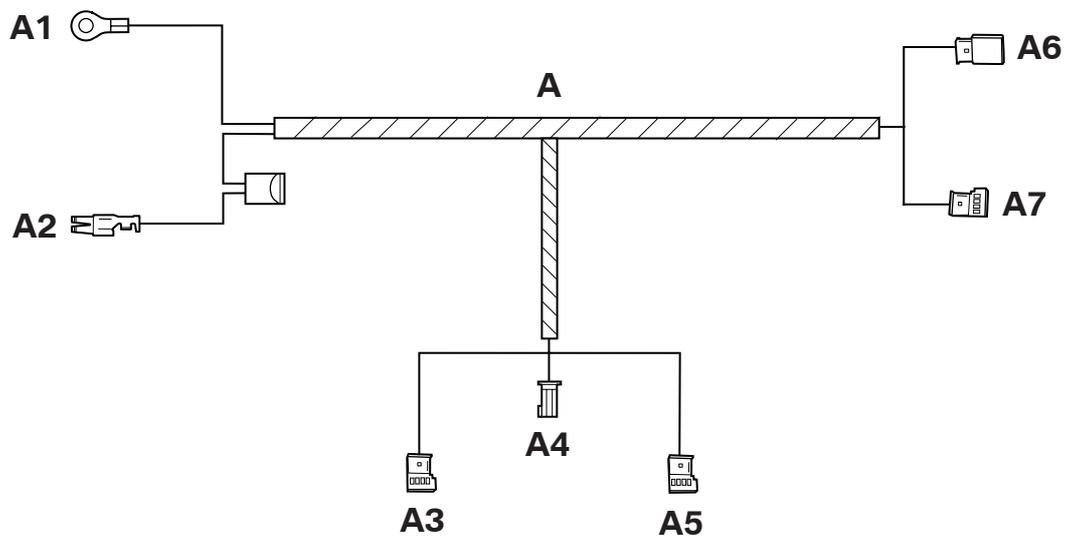
1. Panoramica dei pezzi

Legenda

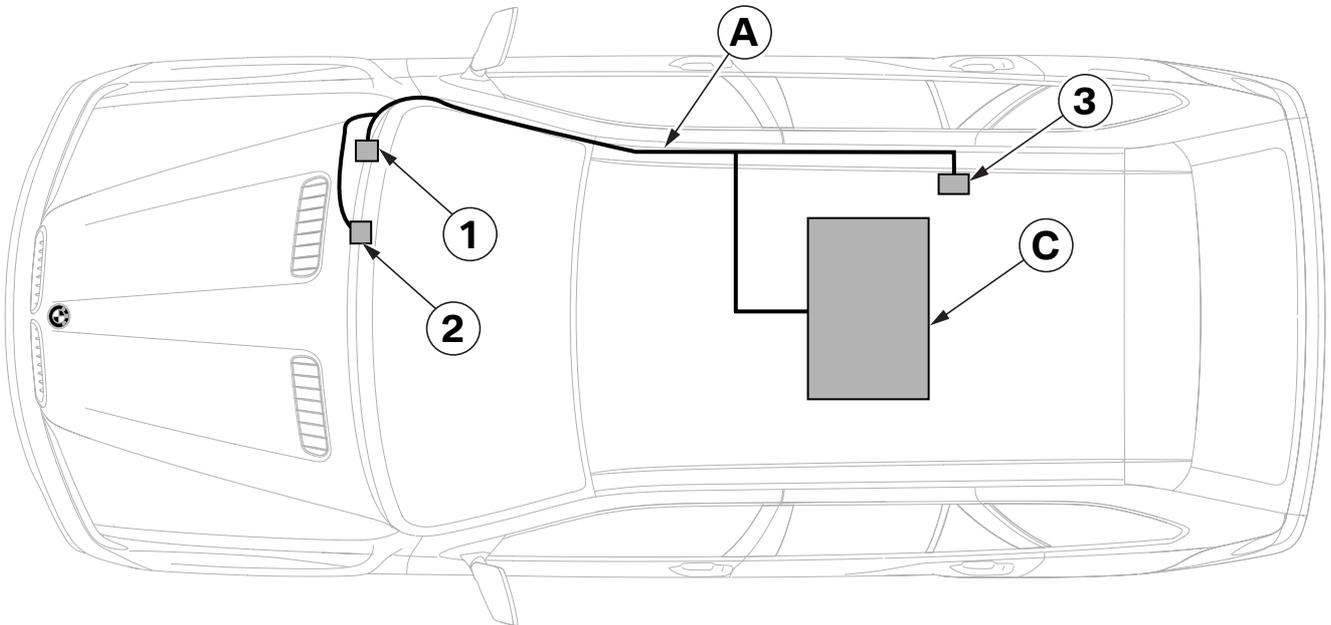
A Fascio cavi DVD (1 pz.)
B Centina (1 pz.)
C Dockingstation (1 pz.) (non contenuta nella fornitura)
D Pannello lettore DVD (1 pz.)
E Lettore DVD (1 pz.) (non contenuto nella fornitura)
F Cuffie/Telecomando (2/1 pz.) (non contenuto nella fornitura)
G Vite per lamiera a lente (4 pz.) 3,5 x 13 mm
H Vite cilindrica (6 pz.) M4 x 30 mm
I Fascette serracavo (20 pz.)
J Dado per rivetto cieco (10 pz.) M4
K Vite a brugola torx (10 pz.) M4 x 12 mm
L Rondella (10 pz.)
M Blocchetto ammortizzatore (5 pz.) 33 x 33 x 14
N Strisce ammortizzatrici (5 pz.) 50 x 30 x 12
O Miniconnettore (2 pz.)
P Fusibile 5A (1 pz.)

2. Operazioni di preparazione

	N° TIS
Eseguire un breve test	---
Staccare il polo negativo della batteria	12 00 ...
I seguenti componenti devono essere smontati prima dei lavori:	
⚠ Durante gli interventi su veicoli dotati di airbag osservare le avvertenze di sicurezza. ◂	
Smontaggio del cielo della vettura	51 44 002
Smontaggio del vano portaoggetti	51 16 366
Smontaggio del rivestimento del vano piedi del montante A di destra	51 43 075
Smontaggio del rivestimento del pannello portastrumenti vano piedi passeggero, in basso	51 45 181
Smontaggio della scatola portafusibili del vano portaoggetti destro	61 13 ...

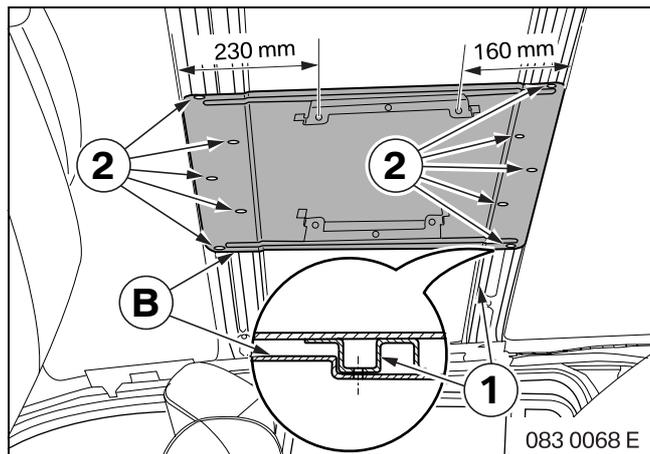
3. Panoramica dei collegamenti

083 0066 E

Posizione	Denominazione	Segnale	Colore cavo/ Sezione	Punto di collegamento nel veicolo	Abbreviazione/ Sede
A	Fascio cavi DVD	---	---	---	---
A1	Capocorda Ø 6 mm	Mors. 31	BR 0,75 mm²	Al punto di avvitaggio a massa nel vano piedi lato passeggero	X 2042
A2	Contatto a molla piatto	Mors. R	RT/GE 0,75 mm²	Sul portafusibili del vano portaoggetti destro	X 10016 B F4
A3	Scatola presa a 4 poli SW	---	---	A lampada abitacolo pannello DVD sinistra	IB1
A4	Scatola presa a 3 poli SW	---	---	Alla dockingstation	X 4
A5	Scatola presa a 4 poli SW	---	---	A lampada abitacolo pannello DVD destra	IB2
A6	Alloggiamento a stilo, a 4 poli SW	---	---	Al fascio di cavi del veicolo luce abitacolo cielo vettura destra	X 3502
A7	Scatola presa a 4 poli SW	---	---	Alla luce abitacolo cielo vettura destra	E 40a

4. Schema di montaggio e di posa

Legenda

A Fascio cavi DVD
C Dockingstation

1 Punto di avvitaggio a massa **X 2042**
2 Portafusibili **X 10016 B**
3 Luce abitacolo **E 40a**

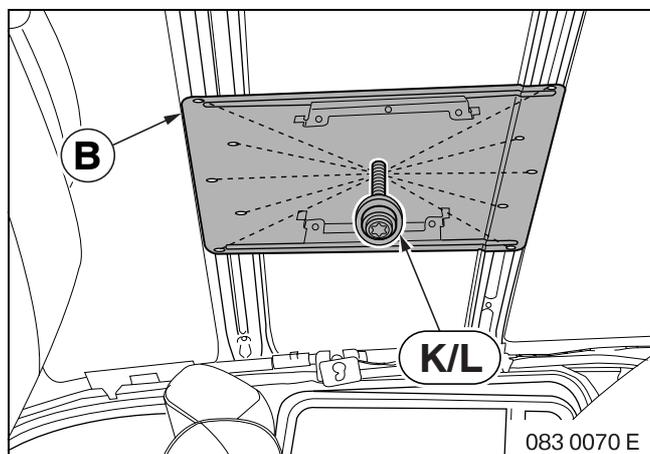
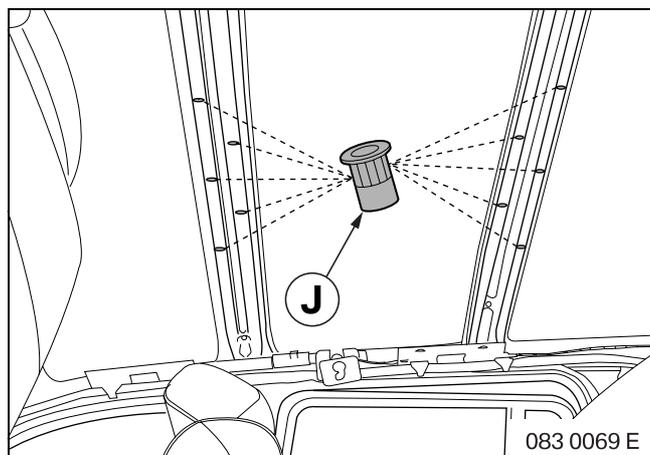
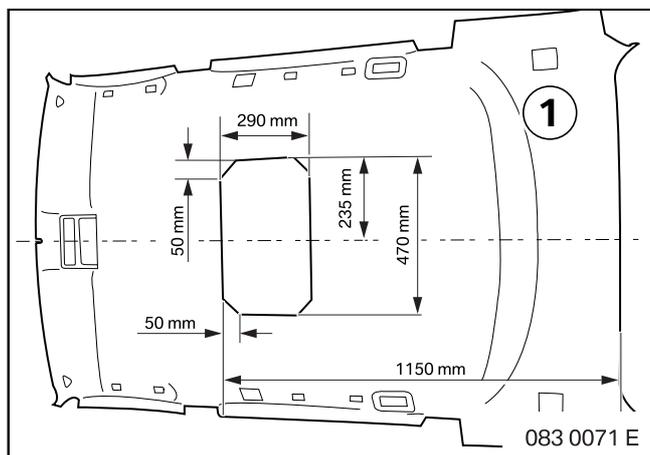
5. Montaggio del sistema DVD

Posizionare la centina **B** alla traversa (1), centrarla e riportare i fori (2).

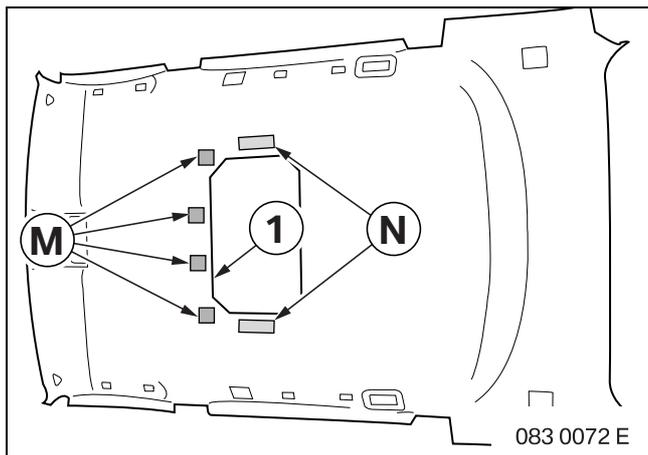
Orientamento centina **B**:
230 mm = senso di marcia indietro
160 mm = senso di marcia avanti

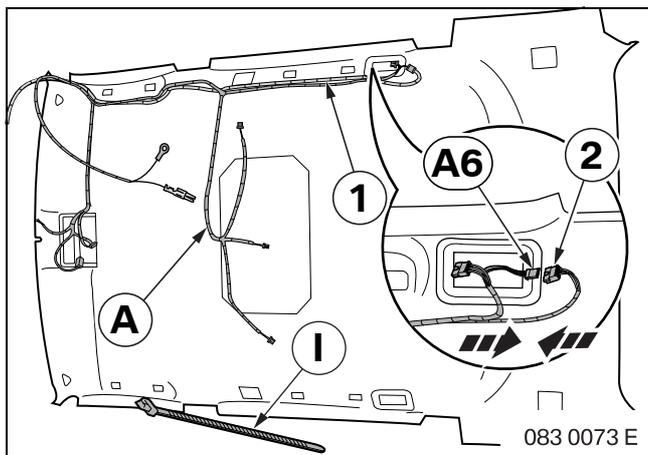
Forare i punti di fissaggio (2) con un trapano a spirale Ø6 mm.

▷ Per i fori (2) usare una battuta di profondità, al fine di evitare il danneggiamento della lamiera esterna del veicolo. ◂

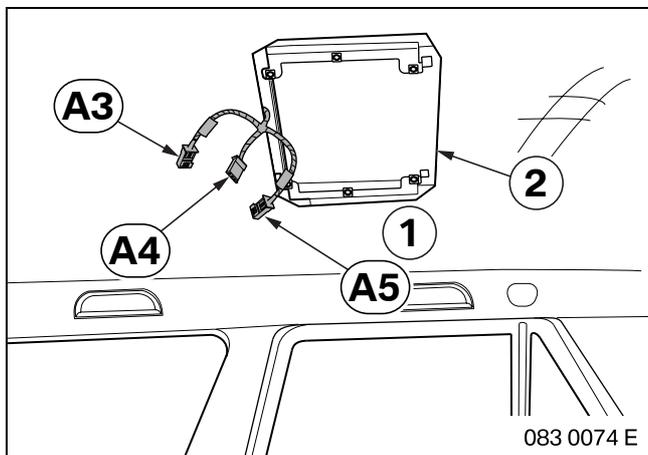
Sbavare e trattare con del conservante i fori (2).

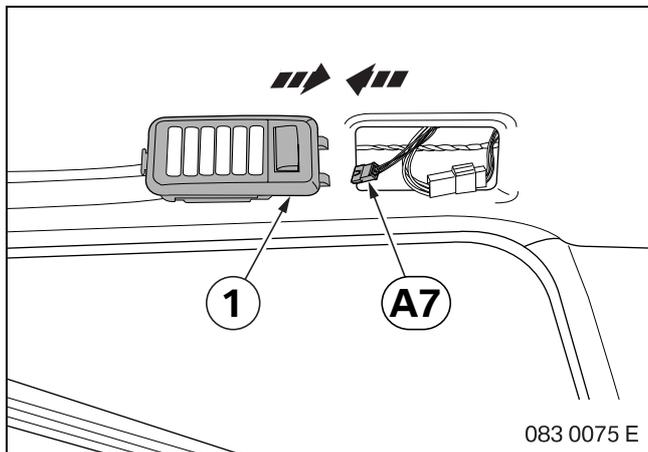
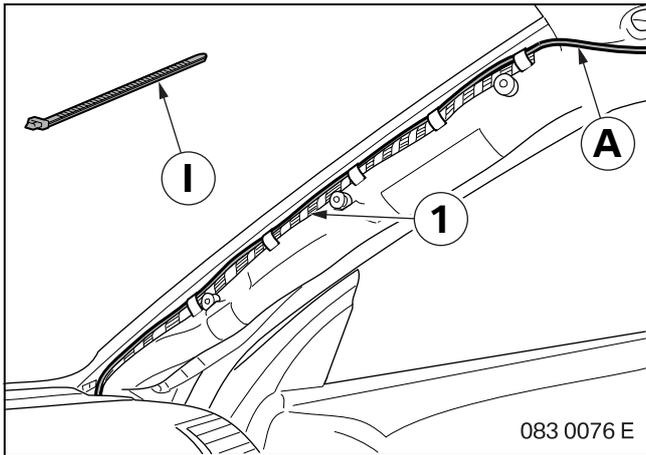
Inserire i dadi per rivetti ciechi **J** nei fori e fissarli con l'apposita pinza.

Fissare al tetto del veicolo la centina **B** con le viti a brugola torx **K** e le rondelle **L**.

Tagliare il cielo della vettura (1) come rappresentato in figura.

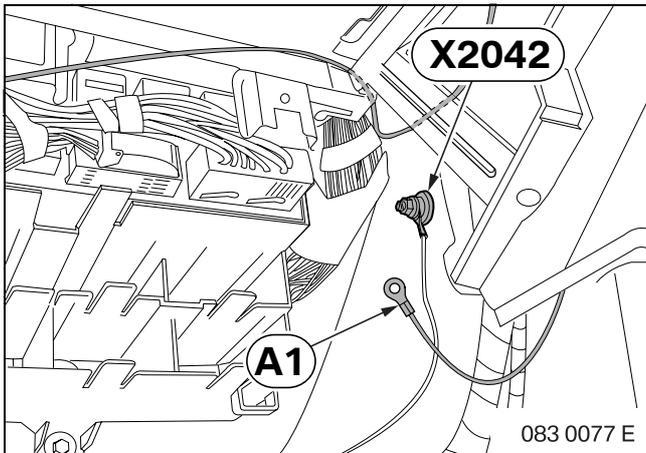
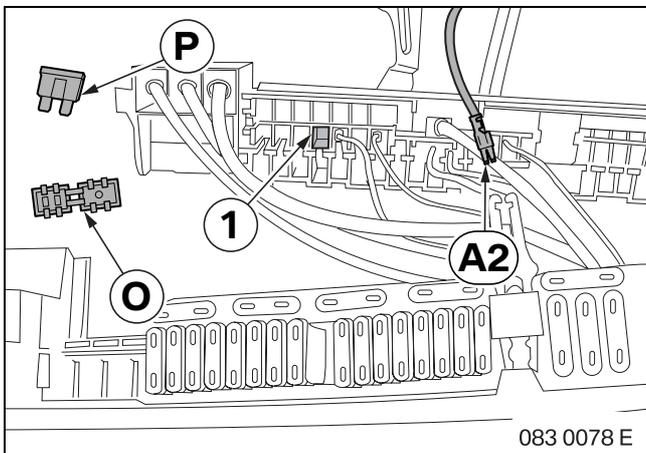
5. Montaggio del sistema DVD

Incollare il blocchetto di ammortizzazione **M** al bordo della sagomatura del cielo della vettura (1).

Incollare due strisce ammortizzanti **N** una sopra l'altra nel bordo dell'apertura intagliata (1).

Posare il fascio di cavi DVD **A** lungo il fascio di cavi del veicolo (1) esistente incollato sul cielo della vettura.

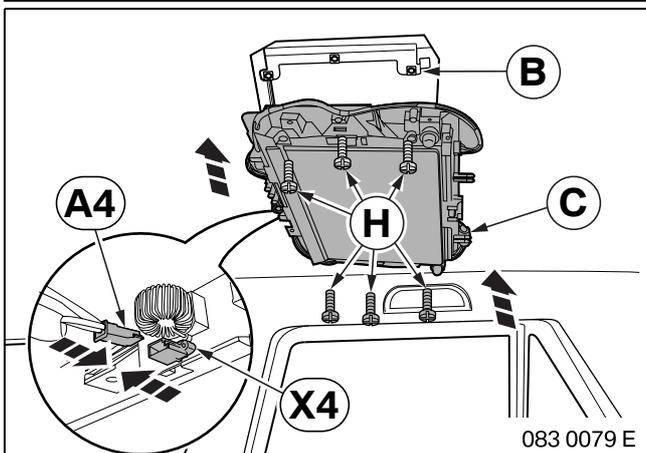
Fissare il fascio di cavi DVD **A** con le fascette **I** al fascio di cavi esistente.

Collegare la presa **A6** del fascio di cavi DVD **A** con il connettore esistente della luce dell'abitacolo (2).

Rimontare il tessuto del cielo (1).

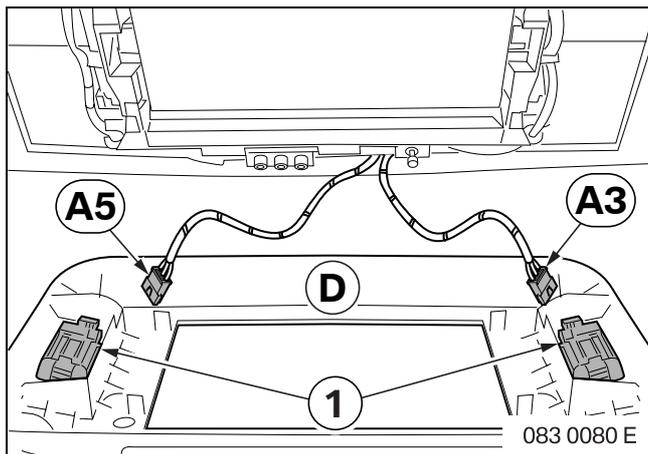
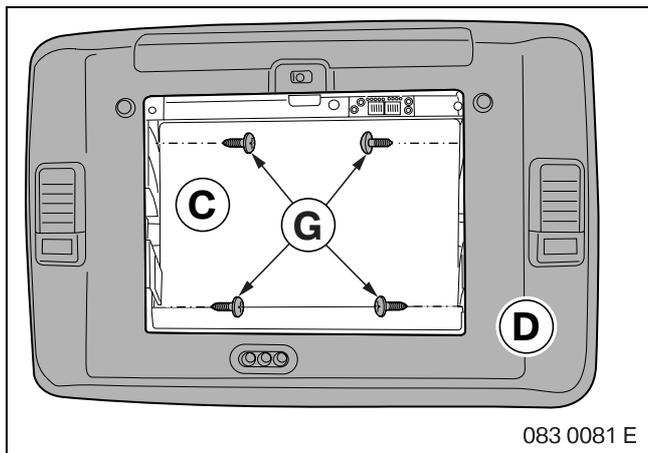
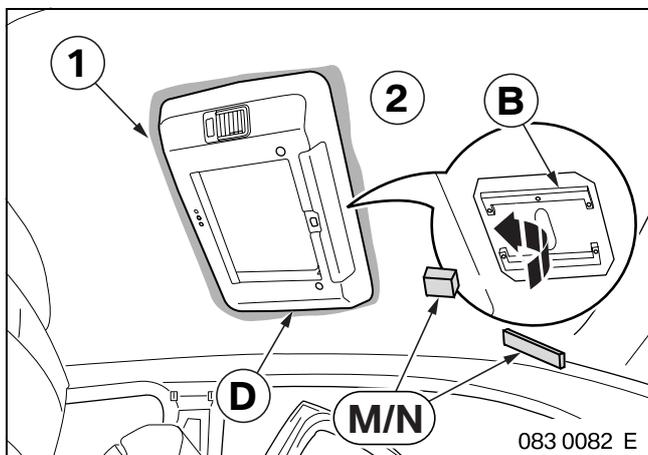
Fare passare le prese **A3-A5** attraverso l'apertura intagliata (2) del cielo della vettura (1).

Collegare la presa **A7** con la luce dell'abitacolo (1) sul lato destro della vettura.

Posare il fascio di cavi DVD **A** lungo il montante A di destra verso il fascio di cavi del veicolo (1), verso il portafusibili del lato passeggero.

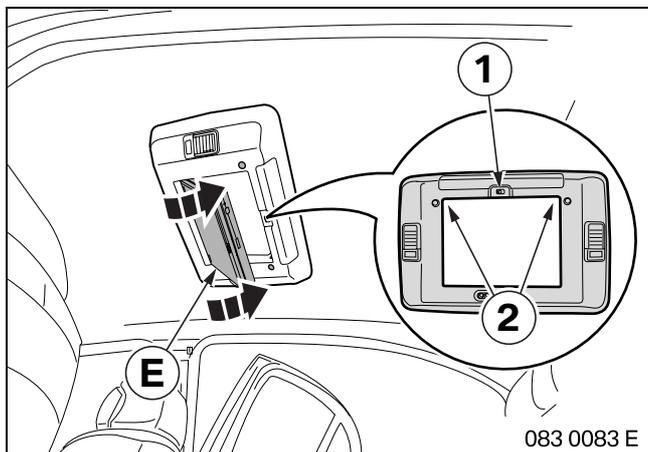
Fissare il fascio di cavi DVD **A** con la fascetta **I**.

Avvitare la presa **A1,** BR**,** nel vano dei piedi lato passeggero, al punto di avvitaggio massa **X 2042.**

Innestare la presa **A2,** RT/GE, nella sede 4 (1) del portafusibili.

Se la sede 4 (1) del portafusibili dovesse essere occupata, staccare il contatto piatto dalla presa **A2** ed applicare un fissaggio parallelo con il mini-connettore **O.**

Infilare il fusibile **P** nella sede libera F4.

Infilare la presa **A4** a **X4** della Dockingstation **C.**

Fissare la Dockingstation **C** con sei viti **H** alla centina **B.**

5. Montaggio del sistema DVD

Infilare le prese **A3** e **A5** sulle lampade dell'abitacolo (1) del pannello del lettore DVD **D**.

Agganciare il pannello del lettore DVD **D** alla Dockingstation **C** e fissarlo lateralmente con quattro viti per lamiera a lente **G.**

Il pannello del lettore DVD **D** deve poggiare esattamente al cielo (2) della vettura.
In caso di eventuali fessure (1), usare come compensante i blocchetti ammortizzanti **M** oppure le strisce ammortizzanti **N**.

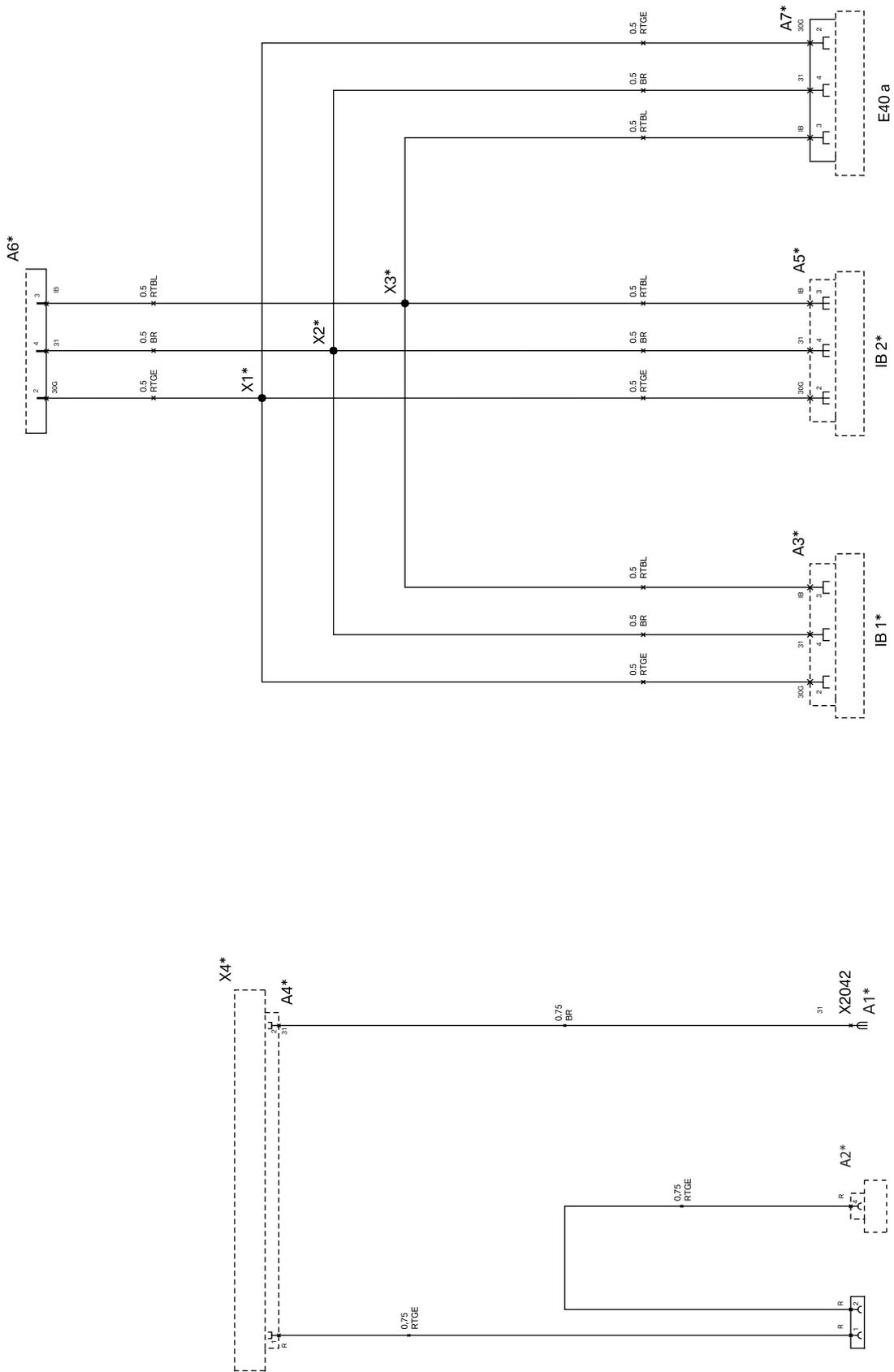
A tale scopo, smontare il pannello del lettore DVD **D**, sollevare con premura il cielo della vettura (2) ed incollare il blocchetto ammortizzante **M** oppure la striscia ammortizzante **N** sui relativi punti alla centina del tetto **B.**

Spostare lateralmente il serraggio centrale (1) ed inserire il lettore DVD **E** nella dockingstation.

Inoltre, il lettore DVD **E** viene innestato aggiuntivamente in corrispondenza degli angoli (2), premendo con un dito.

6. Lavori conclusivi e codifica

Il sistema per postmontaggio non è di rilievo ai fini della codifica.

- Collegare la batteria del veicolo.
- Eseguire un breve test
- Eseguire un test di funzionamento.
- Rimontare il veicolo come prescritto.

7. Schema elettrico

083 0084 E

7. Schema elettrico

Legenda

A1*	Capocorda, presa mors. 31 all'avvitaggio di massa **X2042**
A2*	Contatto piatto elastico, a portafusibili **X10016B**
A3*	Connettore a 4 poli SW, su luce abitacolo sinistra pannello DVD **D**
A4*	Connettore a 3 poli SW, alla dockingstation **C**
A5*	Connettore a 4 poli SW, su luce abitacolo destra pannello DVD **D**
A6*	Alloggiamento a stilo a 4 poli SW, a fascio di cavi luce abitacolo destra
A7*	Connettore a 4 poli SW, a lampada abitacolo cielo vettura destra.
IB1*	Lampada abitacolo sinistra
IB2*	Lampada abitacolo destra
X1*	Connettore mors. 30g
X2*	Connettore mors. 31
X3*	Connettore IB
X4*	Alloggiamento a stilo a 3 poli SW, alla dockingstation **C**
X10016B	Portafusibili lato passeggero
E40a	Luce abitacolo cielo vettura destra

Tutte le denominazioni contrassegnate con * valgono unicamente per le presenti istruzioni di montaggio e per i presenti schemi elettrici.

Colori dei cavi

BR	marrone
BL	blu
RT	rosso
GE	giallo

8. Foglio di informazione cliente

Consegnarle al cliente ed allegarle al libretto di uso e manutenzione del veicolo.

Il sistema DVD Portable è protetto da un fusibile da 5A, avvolto al fascio di cavi del DVD, situato dietro al vano portaoggetti di destra.

Inoltre, il sistema DVD Portable è protetto con 5A anche nel portafusibili situato nel vano portaoggetti di destra, nella sede F4.

L'alimentazione della tensione dell'impianto DVD avviene solamente all'inserimento della chiave di accensione a partire dalla posizione **R** (radio).